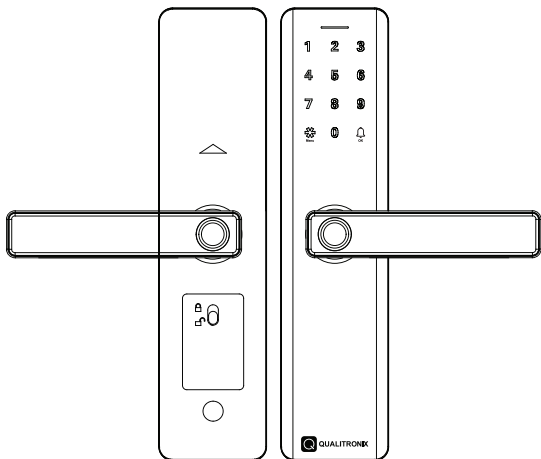


Manual do Usuário

Manual del Usuario



Fechadura Digital de Embutir
Cerradura Digital de Empotrar

Sumário

Índice

Descrição	4
Descripción	24
Especificações Técnicas	4
Especificaciones Técnicas	24
Cuidados e Orientações	5
Cuidados y Orientaciones	25
Visão Geral da Fechadura	7
Visión General de la Cerradura	27
Esquema de Montagem	8
Esquema de Montaje	28
Conteúdo da Embalagem	8
Contenido del Embalaje	28
Relação de Uso dos Acessórios de Instalação	9
Relación de Uso de los Accesorios de Instalación	29
Possibilidades de Instalação	9
Posibilidades de Instalación	29
Reversão do Sentido da Maçaneta	10
Reversión del Sentido de la Manija	30
Dimensões da Porta e Furos Necessários	11
Dimensiones de la Puerta y Orificios Necesarios	31
Instalação do Batente	11
Instalación del Marco	31
Ajuste do Trinco	12
Ajuste del Pestillo	32
Instalação da Fechadura	13
Instalación de la Cerradura	33
Configurando a Fechadura	15
Configurando la Cerradura	35
Diagrama de funções	15
Diagrama de funciones	35
Funções	16
Funciones	36
Configurar o Administrador	16
Configurar al Administrador	36
Deletar o Administrador	17
Eliminar al Administrador	37

Sumário

Índice

Configurar Demais Usuários	17
Configurar a los Demás Usuarios	37
Deletar Usuários	18
Eliminar Usuarios	38
Volume	18
Volumen	38
Verificação em Duas Etapas	18
Verificación en Dos Pasos	38
Seleção do Idioma	19
Selección del Idioma	39
Data e Hora	19
Fecha y Hora	39
Alarme de Arrombamento	20
Alarma de Intrusión	40
Restauração de Fábrica	20
Restauración de Fábrica	40
Registro de Desbloqueio	21
Registro de Desbloqueo	41
Otras Funcões na Fechadura	22
Otras Funciones en la Cerradura	42
Período de Garantia	23
Período de Garantía	43

Descrição

Nome do produto: Fechadura Digital de Embutir

Modelos: 0301002PT - Brilhante e 0301007PT - Fosco

A Fechadura Digital de Embutir é compatível com portas de metal ou madeira de espessuras de 30mm a 80mm.

Especificações Técnicas:

Função	Descrição	Observação
Métodos de desbloqueio	Impressão digital, senha numérica e chave	-
Limite de usuários	150	Incluindo administradores e usuários
Impressão digital	50	No momento do cadastro, deve-se posicionar o dedo no leitor 5 vezes para validação
Senha	100	No momento do cadastro, deve-se inserir a senha desejada, de 6 a 8 dígitos, e confirmar digitando $\hat{=}$ /OK
Senha disfarçada	26	Pode-se inserir 26 números, desde que a senha correta esteja entre os números aleatórios digitados. Essa função é útil para evitar que a senha seja descoberta por outras pessoas.
Idioma	Português, Inglês e Espanhol	-
Corrente em repouso	\llcorner 50uA	-
Corrente dinâmica	\llcorner 250mA	-
Alimentação	4 pilhas AA de 1,5V	Considerando pilhas alcalinas novas. Não utilizar pilhas recarregáveis, pois a tensão delas é mais baixa, 1,2V
Tensão de carregamento de emergência	5VCC	Entrada USB tipo C para carregamento de emergência

Função	Descrição	Observação
Alarme de bateria fraca	4,8 ± 0,2V	Quando a tensão das pilhas for inferior a 4,8V, uma luz vermelha piscará no painel da fechadura e um alerta sonoro será emitido, indicando que as pilhas estão fracas e devem ser substituídas. Ainda será possível utilizar a fechadura nessa condição por aproximadamente 100 acionamentos antes que as pilhas se esgotem completamente; entretanto, recomenda-se realizar a substituição o quanto antes para evitar o desligamento total do equipamento.
Temperatura de operação	-25°C~+65°C	-
Alarme de segurança	Pode-se ativar ou desativar o alarme nas configurações	Se ativado, o alarme dispara e soa por 60 segundos ao detectar uma tentativa de arrombamento da fechadura
Bloqueio de senha incorreta	5 tentativas falhas de abertura dentro de 5 minutos	A fechadura fica bloqueada por 90 segundos

Cuidados e Orientações:

1- Somente instale a fechadura em local coberto.

2- A classificação de impermeabilidade desta fechadura é IP53, o que significa que ela é resistente à poeira e a borrifadas de água. Não instale a fechadura em locais expostos à chuva. Atente-se ao uso e à manutenção diários.

3- Utilize pilhas alcalinas AA de 1,5V novas para alimentar a fechadura. Ao ouvir o alarme de baixa voltagem, substitua as pilhas imediatamente. Não misture pilhas novas com velhas ou tipos diferentes de pilhas.

4- Para sua segurança, cadastre pelo menos 1 método de desbloqueio para o administrador, que podem ser senhas ou impressões digitais, imediatamente após instalar a fechadura. Caso contrário, a fechadura poderá ser desbloqueada por qualquer impressão digital ou qualquer senha de 6 dígitos. Pode-se cadastrar até 9 métodos de desbloqueio para o administrador, somando senhas e impressões digitais.

5- Esta fechadura possui chave mecânica para desbloqueio manual. Guarde-a em local seguro para que esteja sempre pronta para uso.

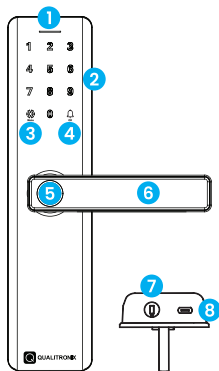
6- A primeira senha definida para o administrador não poderá ser deletada, a não ser que se restaure os dados de fábrica.

7- A senha deve ter no mínimo 6 dígitos e no máximo 8 dígitos.

8- A autenticação em 2 etapas só é válida para usuários comuns. Administradores não são restringidos pelo método de autenticação em 2 etapas.

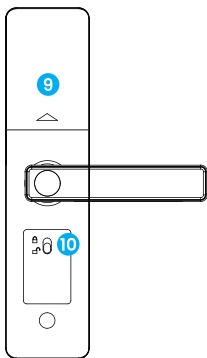
Visão Geral da Fechadura

Painel A



- 1 Luz de aviso
- 2 Teclado digital
- 3 Menu
- 4 Campainha / OK
- 5 Biometria
- 6 Maçaneta
- 7 Entrada da chave de emergência
- 8 USB-C para carregamento

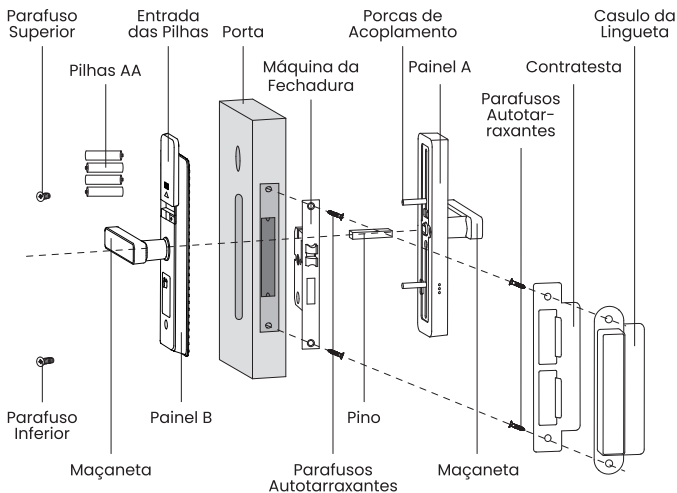
Painel B



- 9 Compartimento das pilhas
- 10 Trava de segurança interna

Quando a trava de segurança for acionada, somente o administrador cadastrado poderá abrir a porta pelo lado de fora.

Esquema de Montagem



Conteúdo da Embalagem

- 1 Painel A: Para o lado externo da porta
- 1 Painel B: Para o lado interno da porta
- 1 Máquina da Fechadura
- 1 Contratesta
- 1 Casulo da Lingueta
- 2 Chaves Mecânicas
- 1 Pino de 65mm
- 1 Pino de 80mm
- 1 Pino de 100mm
- 2 Porcas de Acoplamento de 28mm

Esquema de Montagem

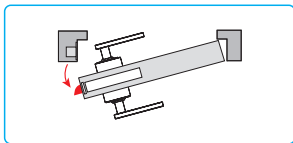
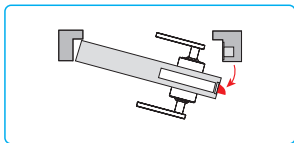
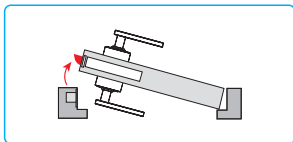
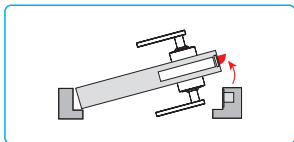
- 2 Porcas de Acoplamento de 40mm
- 2 Porcas de Acoplamento de 50mm
- 1 Parafuso de 25mm
- 1 Parafuso de 35mm
- 1 Parafuso de 40mm
- 1 Parafuso de 50mm
- 4 Parafusos Autotarraxantes de 18cm
- 1 Manual do Usuário
- 1 Gabarito de Furação

Relação de Uso dos Acessórios de Instalação

Espessura da Porta	Pino	Parafuso Superior	Parafuso Inferior	Porca de Acoplamento
30~45mm	65mm	25mm	35mm	2 x 28mm
46~62mm	80mm	35mm	40mm	2 x 40mm
63~80mm	100mm	40mm	50mm	2 x 50mm

Possibilidades de Instalação

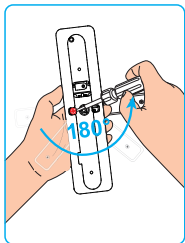
Pode ser instalada nas direções esquerda ou direita e em portas que abrem para dentro ou para fora do ambiente, graças ao trinco e maçaneta reversíveis.



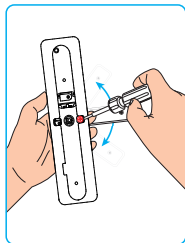
Esquema de Montagem

Reversão do Sentido da Maçaneta

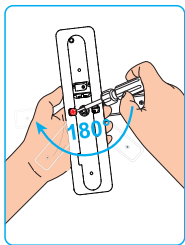
O sentido da maçaneta da fechadura pode ser revertido, caso necessário. Para isso, siga os passos a seguir:



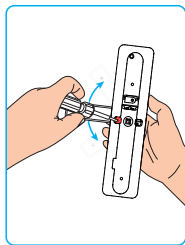
Remova o parafuso na parte interna do Painel A e gire a maçaneta em 180°.



Recoloque o parafuso após o ajuste e verifique se a maçaneta se move suavemente.



Remova o parafuso da maçaneta no Painel B e gire a maçaneta em 180°, de forma que fique igual ao Painel A.

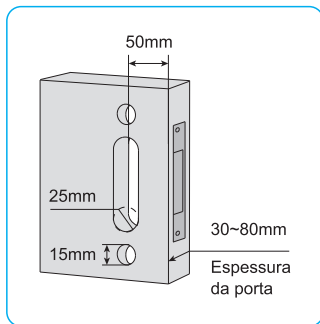


Recoloque o parafuso após o ajuste e verifique se a maçaneta se move suavemente.

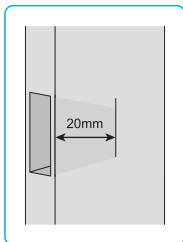
Esquema de Montagem

Dimensões da Porta e Furos Necessários

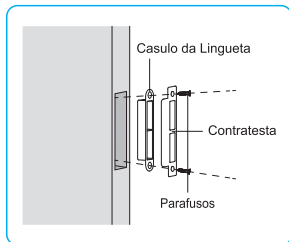
A espessura da porta para instalação da fechadura deve ser de 30 a 80mm. A furação está exemplificada abaixo:



Instalação do Batente



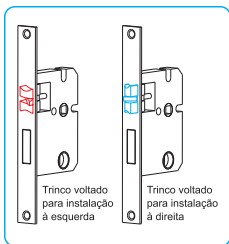
Abra um buraco no batente da porta de tamanho mínimo de 20mm de profundidade para o encaixe do casulo da lingueta.



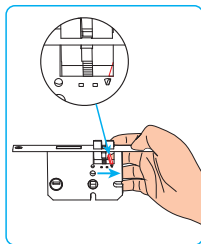
Encaixe o casulo da lingueta e a contratesta e fixe-os no batente utilizando 2 parafusos com ponta.

Esquema de Montagem

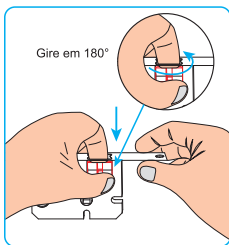
Ajuste do Trinco



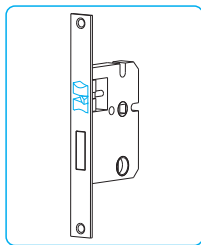
Observe a direção de abertura da porta. Por padrão de fábrica, o trinco da fechadura estará voltado para instalação à direita.



Para reverter o sentido do trinco, mova a trava metálica da parte interna do trinco para cima.

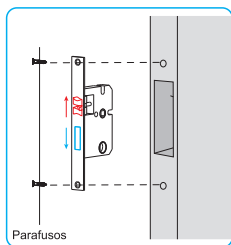


Empurre o trinco para baixo e gire-o em 180°, de forma a deixá-lo no sentido correto para a instalação.

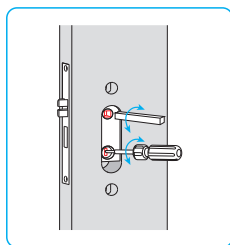


Solte o trinco e verifique se ele se move para cima e para baixo suavemente.

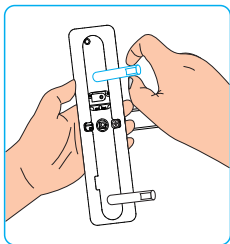
Instalação da Fechadura



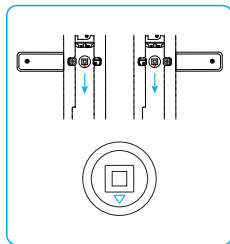
Encaixe a máquina da fechadura na porta e fixe-a utilizando dois parafusos com ponta.



Com o auxílio do pino que acompanha o kit e uma chave de fenda, verifique se os mecanismos internos dos furos se movem suavemente, como na imagem.

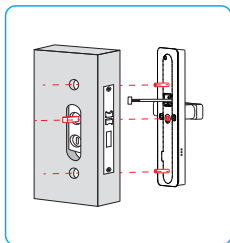


Fixe as porcas de acoplamento nos parafusos presentes na parte traseira do Painel A da fechadura. Observe o tamanho correto das porcas de acoplamento e parafusos adequados na tabela **Relação de Uso dos Acessórios de Instalação**, presente na página 9

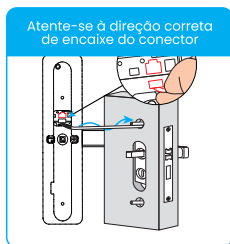


Certifique-se de que a seta presente no furo para inserção do pino esteja voltada para baixo.

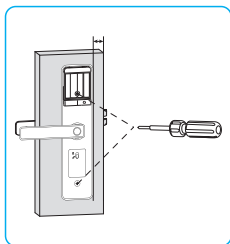
Instalação da Fechadura



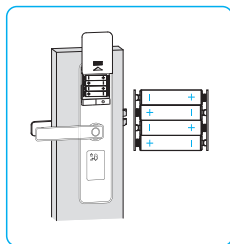
Insira o pino no furo da máquina da fechadura e encaixe o Painel A nos furos da porta, passando cuidadosamente o cabo através do furo.



Conecte o cabo no conector do Painel B da fechadura, na parte interna da porta. Atente-se à direção correta de encaixe.



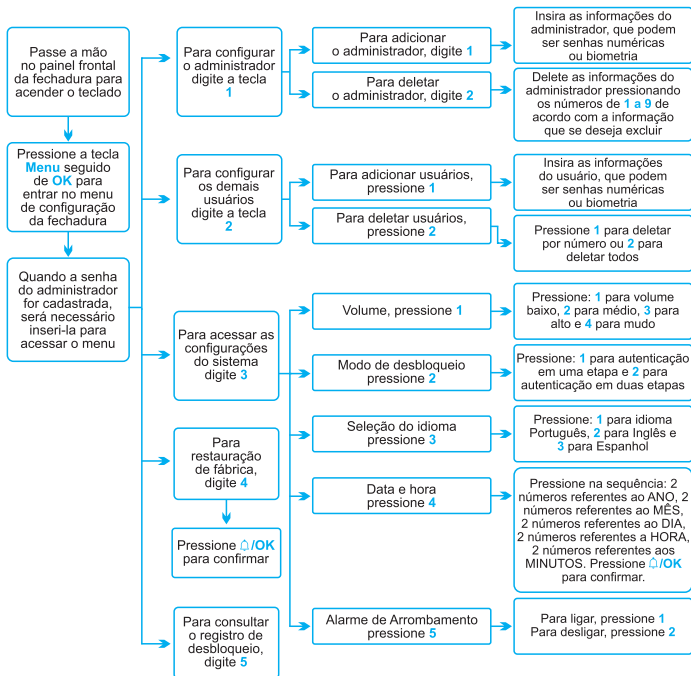
Encaixe o Painel B na porta e fixe-o utilizando os dois parafusos.



Utilize 4 pilhas AA de 1,5V e coloque a tampa de proteção das pilhas. Atente-se ao sentido correto de ligação das pilhas.

Configurando a Fechadura

Diagrama de funções

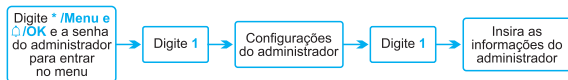


Configurando a Fechadura

Funções

- A tecla ***/Menu** no teclado da fechadura é utilizada para entrar no menu e retornar ou sair da função no menu.
- A tecla **↵/OK** no teclado da fechadura também é utilizada para entrar no menu e confirmar a função no menu. Fora do menu, esta tecla aciona a campainha da fechadura.

Configurar o administrador



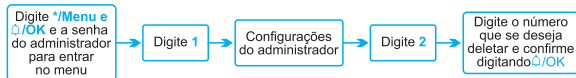
- Antes de configurar o administrador não é necessária nenhuma senha para acessar o menu da fechadura. Isto significa que qualquer pessoa poderá ter acesso da fechadura. **Para sua segurança, cadastre pelo menos um usuário administrador.**
- Você pode inserir até 9 métodos de desbloqueio para o administrador, somando senhas e impressões digitais. Mais de uma pessoa pode ser cadastrada como administrador. **(Atenção: métodos de desbloqueio do administrador permitem acesso ao menu de configuração, ao contrário de usuários comuns).**
- Para cadastrar uma senha numérica, basta digitar uma sequência de números que deve ser de no mínimo 6 dígitos e no máximo 8 dígitos. Digite ↵/OK para confirmar a senha escolhida. O sistema pedirá para inserir a senha novamente para que ela seja validada.
- Para cadastrar uma impressão digital, basta posicionar o dedo no leitor presente na maçaneta. O sistema pedirá para posicionar o dedo 5 vezes para que a impressão digital seja validada. Para garantir que a impressão digital seja reconhecida facilmente, posicione o mesmo dedo em posições diferentes, de forma que o sistema reconheça a área total do dedo, como mostrado na figura:



Configurando a Fechadura

- Após cadastro do administrador, pressione ***/Menu** para retornar.

Deletar o administrador

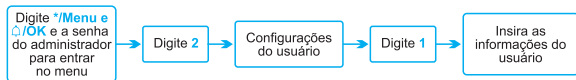


- É possível cadastrar até 9 métodos de desbloqueio para o administrador somando senhas e impressões digitais. Cada um deles recebe uma numeração, de forma que o primeiro método é o 001 e assim por diante.

- Para deletar algum método de desbloqueio do administrador, acesse o menu para deletar o administrador e em seguida digite o número correspondente ao método de desbloqueio que se deseja deletar.

- **Atenção:** a senha número 001, ou seja, a primeira senha cadastrada para o administrador, não pode ser deletada, a menos que se restaure os dados de fábrica.

Configurar demais usuários



- Para cadastrar uma senha numérica, basta digitar uma sequência de números que deve ser de no mínimo 6 dígitos e no máximo 8 dígitos. Digite **⏏/OK** para confirmar a senha escolhida. O sistema pedirá para inserir a senha novamente para que ela seja validada.

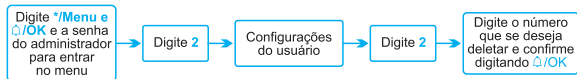
- Para cadastrar uma impressão digital, basta posicionar o dedo no leitor presente na maçaneta. O sistema pedirá para posicionar o dedo 5 vezes para que a impressão digital seja validada. Para garantir que a impressão digital seja reconhecida facilmente, posicione o mesmo dedo em posições diferentes, de forma que o sistema reconheça a área total do dedo, como mostrado na figura:



Configurando a Fechadura

- Após cadastro do usuário, pressione ***/Menu** para retornar.

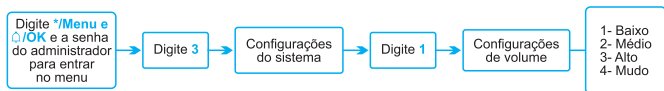
Deletar usuários



- É possível cadastrar até 141 métodos de desbloqueio para os usuários comuns somando senhas e impressões digitais. Cada um deles recebe uma numeração, de forma que o primeiro método de desbloqueio cadastrado para usuários comuns é o 010, o segundo método é o 011 e assim por diante.

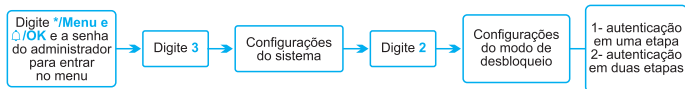
- Para deletar usuários, acesse esta opção no menu e, em seguida, escolha a opção **1** para deletar por número ou **2** para deletar todos os usuários cadastrados de uma só vez. Confirme pressionando a tecla **OK**.

Volume



- Selecione o nível de volume desejado, digitando o número correspondente ao volume desejado: 1- Baixo, 2- Médio, 3- Alto, 4- Mudo

Verificação em duas etapas



- Quando a autenticação em 2 etapas está ativada, é necessário inserir dois métodos de desbloqueio válidos para abrir a porta, como por exemplo, uma senha e uma impressão digital.

Configurando a Fechadura

- Por padrão, o desbloqueio da porta ocorre com a introdução de apenas 1 método de desbloqueio. Para ativar a autenticação em 2 etapas, entre no menu de configurações, na opção configuração do modo de desbloqueio e digite 2 para ativar. Para desativar, pressione 1.

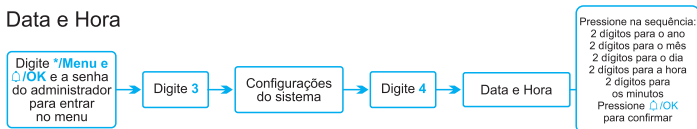
- Somente é possível configurar o desbloqueio em 2 etapas para usuários comuns.

Seleção do Idioma

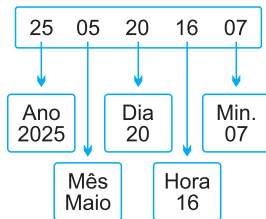


- No menu de seleção do idioma, pressione o número correspondente ao idioma que se deseja selecionar.

Data e Hora



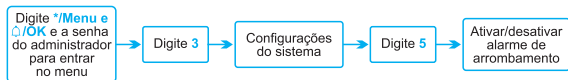
- No menu de configuração de data e hora digite na sequência 2 dígitos de acordo com as informações de ano, mês, dia, hora e minutos como no exemplo abaixo:



Configurando a Fechadura

- A data e hora precisam ser reconfiguradas após desligamento ou troca das baterias.

Alarme de Arrombamento



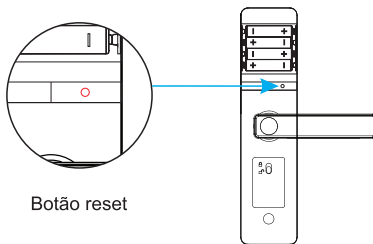
- Quando esta opção estiver ativada, a fechadura emitirá um alarme sonoro caso o painel A seja removido da porta de forma forçada. Por padrão de fábrica, o alarme vem desativado, sendo necessário habilitá-lo nas configurações, caso desejado.

Restauração de Fábrica



- Acesse o menu de restauração de fábrica e digite /OK para confirmar ou */Menu para retornar.

- A fechadura também possui um botão reset através do qual é possível restaurar as configurações de fábrica, como mostrado na imagem. Basta abrir a tampa de proteção das pilhas e pressionar o botão reset por cerca de 6 segundos para restaurar as configurações de fábrica.



Configurando a Fechadura

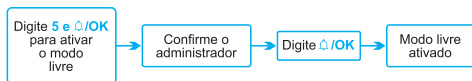
- **Aviso:** quando a fechadura é restaurada, todas as informações e senhas são excluídas e é necessário fazer o cadastro de administradores e usuários novamente.

Informações importantes:

- Se a senha incorreta ou outro método de desbloqueio for inserido 5 vezes, a fechadura entra em modo de segurança, sendo necessário esperar 90 segundos para que se possa fazer outra tentativa ou utilizar a chave mecânica para abrir a porta.
- Quando a tensão das pilhas chegar a 4,8V, a fechadura emitirá um aviso para que as baterias sejam substituídas. Ainda será possível abrir a porta, porém é recomendado que as pilhas sejam substituídas o mais rápido possível antes que as pilhas acabem.
- Utilize pilhas alcalinas AA novas de 1,5V e de boa qualidade. Não misture pilhas novas e usadas.

Operações rápidas:

- É possível ativar o modo livre da fechadura para que a porta fique sempre aberta, a menos que alguém a feche manualmente. Esta função é interessante em momentos em que é necessário manter a porta aberta por mais tempo do que o normal. Para isto, pressione 5 e Δ /OK no painel da fechadura. Será necessário confirmar o usuário administrador. **Para desabilitar o modo livre, insira uma senha ou impressão digital do administrador.**



Registro de Desbloqueio



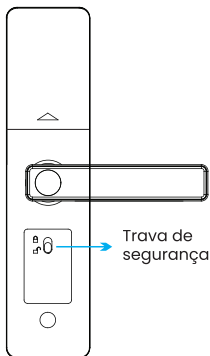
Outras Funções na Fechadura

1- Senha Disfarçada: Para evitar que outras pessoas descubram a senha inserida no teclado, pode-se inserir dígitos aleatórios, desde que a senha correta seja inserida corretamente juntamente com os dígitos aleatórios. Podem ser inseridos até 26 dígitos, incluindo a senha.

Exemplo: se a senha cadastrada for 123456.



2- A fechadura possui uma trava de segurança que, quando acionada, não permite que a fechadura seja desbloqueada por usuários comuns, mesmo que eles sejam cadastrados. Apenas administradores poderão desbloquear a fechadura pelo lado de fora.



Período de Garantia

O período de garantia é de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação (com apresentação da nota fiscal) e estará automaticamente cancelado, se o produto não for utilizado para o fim a que se destina, se na instalação ou uso não forem observadas as especificações e recomendações do fabricante, se ele estiver operando em regime de sobrecarga, se estiver danificado, sofrer alterações, modificações e consertos efetuados por pessoal não autorizado.

Suporte Técnico:

Para suporte técnico, entre em contato conosco através dos seguintes canais:

Telefone: +55 (35) 3471-3300

E-mail: suporte@qualitronix.com.br

Site: www.qualitronix.com.br/contato

Horário de atendimento: De segunda a sexta-feira, das 8h às 18h.



Acesse nosso site!
qualitronix.com.br

Siga-nos nas redes sociais!



Descripción

Nombre del producto: Cerradura Digital de Empotrar

Modelos: 0301002PT - Brillante y 0301007PT - Mate

La Cerradura Digital de Empotrar es compatible con puertas de metal o madera con espesores de 30mm a 80mm.

Especificaciones Técnicas:

Función	Descripción	Observación
Métodos de desbloqueo	Huella digital, contraseña numérica y llave	-
Límite de usuarios	150	Incluyendo administradores y usuarios
Huella digital	50	Al momento del registro, se debe colocar el dedo en el lector 5 veces para la validación
Contraseña	100	Al momento del registro, se debe ingresar la contraseña deseada, de 6 a 8 dígitos, y confirmar presionando $\hat{=}$ /OK
Contraseña disfrazada	26	Puede introducirse hasta 26 números siempre que la contraseña correcta esté entre los números aleatorios digitados. Esta función es útil para evitar que otras personas descubran la contraseña
Idioma	Portugués, Inglés y Español	-
Corriente en reposo	\llcorner 50uA	-
Corriente dinámica	\llcorner 250mA	-
Alimentación	4 pilas AA de 1,5V	Considerando pilas alcalinas nuevas. No utilizar pilas recargables, ya que su tensión es más baja, de 1,2V
Tensión descarga de emergencia	5VCC	Entrada USB tipo C para carga de emergencia

Función	Descripción	Observación
Alarma de batería baja	4,8 ± 0,2V	Cuando la tensión de las pilas sea inferior a 4,8V, una luz roja parpadeará en el panel de la cerradura y se emitirá una alerta sonora, indicando que las pilas están bajas y deben ser reemplazadas. Aún será posible usar la cerradura en esta condición durante aproximadamente 100 activaciones antes de que las pilas se agoten por completo; sin embargo, se recomienda realizar el reemplazo lo antes posible para evitar el apagado total del equipo.
Temperatura de operación	-25°C~+65°C	-
Alarma de seguridad	Se puede activar o desactivar la alarma en la configuración	Si está activado, la alarma se dispara y suena durante 60 segundos al detectar un intento de forzar la cerradura.
contraseña incorrecta	5 intentos fallidos de apertura dentro de 5 minutos	La cerradura queda bloqueada durante 90 segundos

Cuidados y Orientaciones:

1- Instale la cerradura únicamente en un lugar cubierto.

2- La clasificación de impermeabilidad de esta cerradura es IP53, lo que significa que es resistente al polvo y a las salpicaduras de agua. No instale la cerradura en lugares expuestos a la lluvia. Preste atención al uso y al mantenimiento diarios.

3- Utilice pilas alcalinas AA de 1,5V nuevas para alimentar la cerradura. Al escuchar la alarma de baja tensión, reemplace las pilas de inmediato. No mezcle pilas nuevas con viejas ni diferentes tipos de pilas.

4- Para su seguridad, registre al menos un método de desbloqueo para el administrador, que puede ser una contraseña o una huella digital, inmediatamente después de instalar la cerradura. De lo contrario, la cerradura podrá desbloquearse con cualquier huella digital o cualquier contraseña de 6 dígitos. Se pueden registrar hasta 9 métodos de desbloqueo para el administrador, sumando contraseñas y huellas digitales.

5- Esta cerradura posee una llave mecánica para el desbloqueo manual. Guárdela en un lugar seguro para que esté siempre lista para su uso.

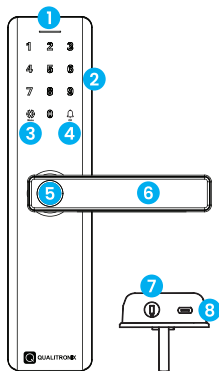
6- La primera contraseña definida para el administrador no podrá eliminarse, a menos que se restauren los datos de fábrica.

7- La contraseña debe tener un mínimo de 6 dígitos y un máximo de 8 dígitos.

8- La autenticación en dos pasos solo es válida para los usuarios comunes. Los administradores no están restringidos por el método de autenticación en dos pasos.

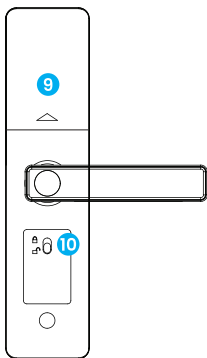
Visión General de la Cerradura

Panel A



- 1 Luz de aviso
- 2 Teclado digital
- 3 Menú
- 4 Timbre / OK
- 5 Biometría
- 6 Manija
- 7 Entrada de la llave de emergencia
- 8 USB-C para carga

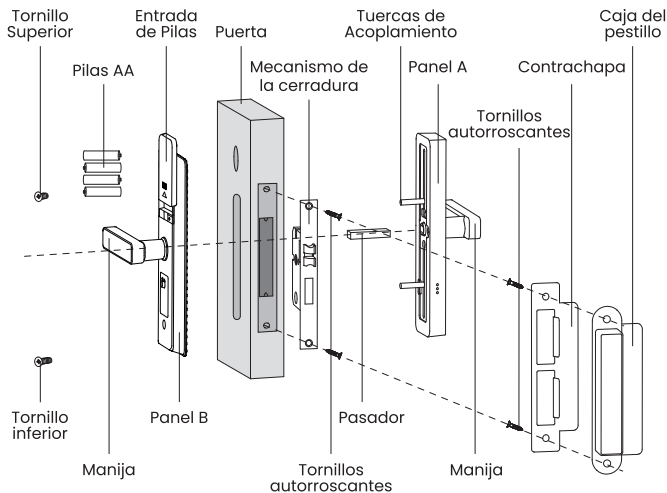
Panel B



- 9 Compartimento de las pilas
- 10 Cerrojo de seguridad interna

Cuando el cerrojo de seguridad esté activado, solo el administrador registrado podrá abrir la puerta desde el lado exterior.

Esquema de Montaje



Contenido del Embalaje:

- 1 Panel A: Para el lado exterior de la puerta
- 1 Panel B: Para el lado interior de la puerta
- 1 Mecanismo de la cerradura
- 1 Contrachapa
- 1 Caja del pestillo
- 2 Llaves mecánicas
- 1 Pasador de 65 mm
- 1 Pasador de 80 mm
- 1 Pasador de 100 mm
- 2 Tuercas de acoplamiento de 28 mm

Esquema de Montaje

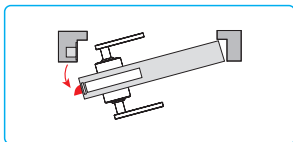
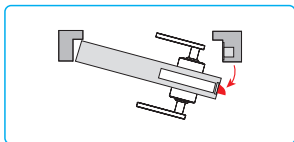
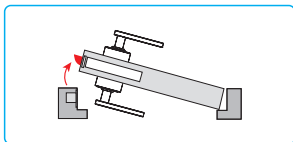
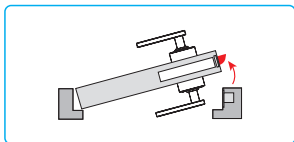
- 2 Tuercas de acoplamiento de 40 mm
- 2 Tuercas de acoplamiento de 50 mm
- 1 Tornillo de 25 mm
- 1 Tornillo de 35 mm
- 1 Tornillo de 40mm
- 1 Tornillo de 50mm
- 4 Tornillos autorroscantes de 18cm
- 1 Manual del usuario
- 1 Plantilla de perforación

Relación de Uso de los Accesorios de Instalación

Espesor de la Puerta	Pasador	Tornillo Superior	Tornillo Inferior	Tuerca de acoplamiento
30~45mm	65mm	25mm	35mm	2 x 28mm
46~62mm	80mm	35mm	40mm	2 x 40mm
63~80mm	100mm	40mm	50mm	2 x 50mm

Posibilidades de Instalación

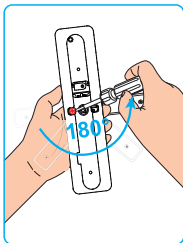
Puede instalarse en dirección izquierda o derecha y en puertas que se abren hacia el interior o hacia el exterior del ambiente, gracias al pestillo y a la manija reversibles.



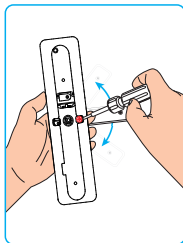
Esquema de Montaje

Reversión del Sentido de la Manija

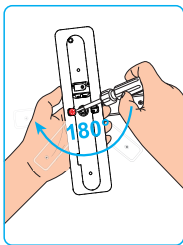
El sentido de la manija de la cerradura puede invertirse, si es necesario. Para hacerlo, siga los pasos que se indican a continuación:



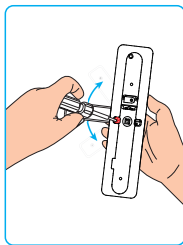
Retire el tornillo en la parte interna del Panel A y gire la manija 180°.



Vuelva a colocar el tornillo después del ajuste y verifique que la manija se mueva suavemente.



Retire el tornillo de la manija en el Panel B y gire la manija 180°, de modo que quede igual al Panel A.

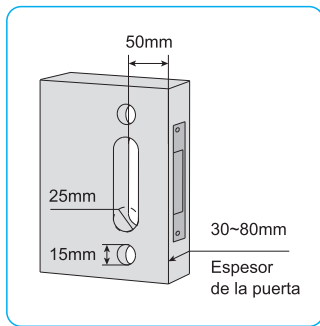


Vuelva a colocar el tornillo después del ajuste y verifique que la manija se mueva suavemente.

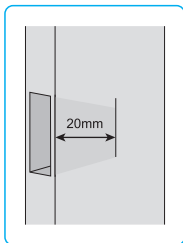
Esquema de Montaje

Dimensiones de la puerta y orificios necesarios

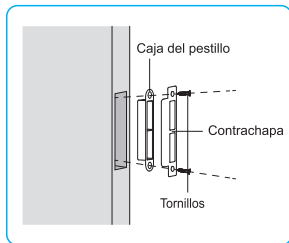
El espesor de la puerta para la instalación de la cerradura debe ser de 30 a 80 mm. La perforación se ejemplifica a continuación:



Instalación del Marco



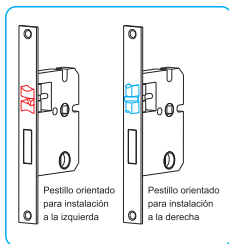
Realice un orificio en el marco de la puerta con una profundidad mínima de 20 mm para el encastre de la caja del pestillo.



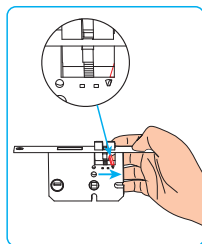
Encastre la caja del pestillo y la contrachapa, y fíjelas al marco utilizando 2 tornillos con punta.

Esquema de Montaje

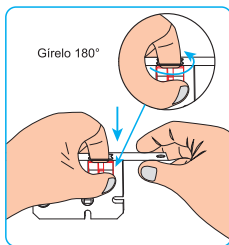
Ajuste del pestillo



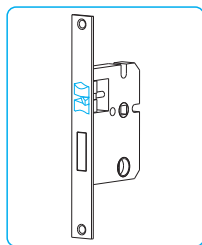
Observe la dirección de apertura de la puerta. De fábrica, el pestillo de la cerradura estará orientado para instalación a la derecha.



Para invertir el sentido del pestillo, desplace la traba metálica de la parte interna del pestillo hacia arriba.

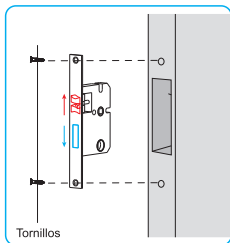


Empuje el pestillo hacia abajo y gírelo 180°, de modo que quede en la posición correcta para la instalación.

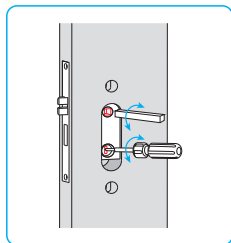


Suelte el pestillo y verifique que se mueva hacia arriba y hacia abajo suavemente.

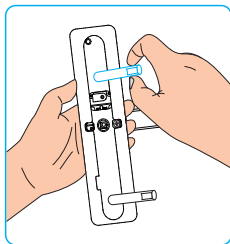
Instalación de la Cerradura



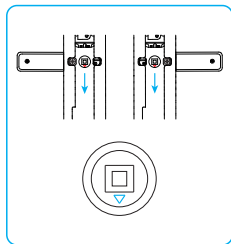
Encaje el cuerpo de la cerradura en la puerta y fíjelo utilizando dos tornillos con punta.



Con la ayuda del pasador que acompaña el kit y un destornillador, verifique que los mecanismos internos de los orificios se muevan suavemente, como se muestra en la imagen.

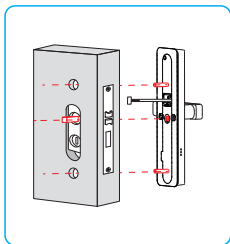


Fije las tuercas de acoplamiento en los tornillos ubicados en la parte trasera del Panel A de la cerradura. Observe el tamaño correcto de las tuercas de acoplamiento y los tornillos adecuados en la tabla **Relación de Uso de los Accesorios de Instalación**, que se encuentra en la página 29.

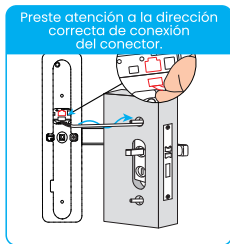


Asegúrese de que la flecha presente en el orificio para la inserción del pasador esté orientada hacia abajo.

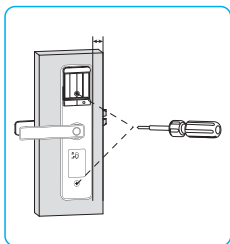
Instalación de la Cerradura



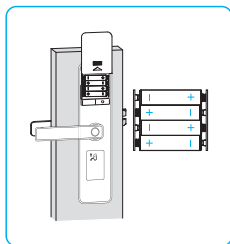
Inserte el pasador en el orificio del cuerpo de la cerradura y coloque el Panel A en los orificios de la puerta, pasando con cuidado el cable a través del orificio.



Conecte el cable al conector del Panel B de la cerradura, en la parte interna de la puerta. Preste atención a la dirección correcta de encastre.



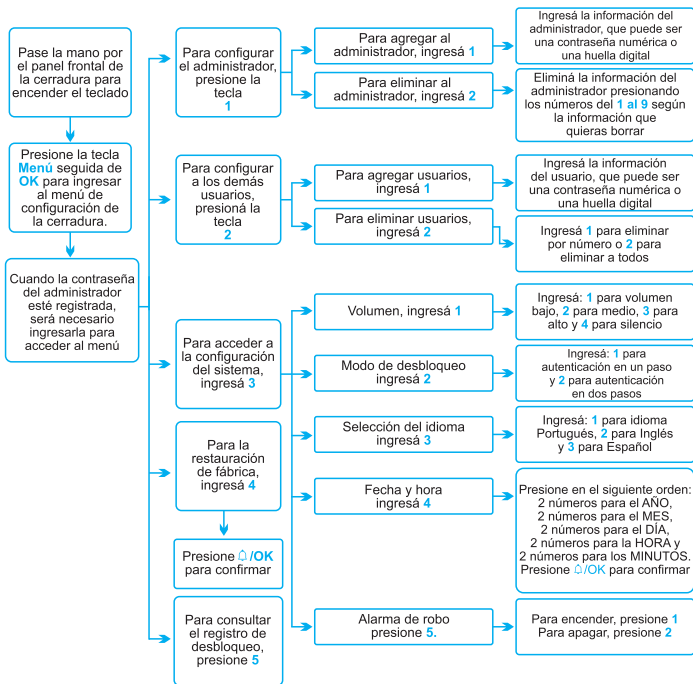
Coloque el Panel B en la puerta y fíjelo utilizando los dos tornillos.



Utilice 4 pilas AA de 1,5 V y coloque la tapa de protección de las pilas. Preste atención a la polaridad correcta de las pilas.

Configurando la Cerradura

Diagrama de funciones



Configurando la Cerradura

Funciones

- La tecla ***/Menú** del teclado de la cerradura se utiliza para entrar en el menú y para volver o salir de una función en el menú.
- La tecla **△/OK** del teclado de la cerradura también se utiliza para entrar en el menú y confirmar una función en el menú. Fuera del menú, esta tecla acciona el timbre de la cerradura.

Configurar al administrador



- Antes de configurar al administrador no es necesaria ninguna contraseña para acceder al menú de la cerradura. Esto significa que cualquier persona podrá acceder a ella. **Para tu seguridad, registrá al menos un usuario administrador.**
- Podés ingresar hasta 9 métodos de desbloqueo para el administrador, sumando contraseñas y huellas digitales. Más de una persona puede registrarse como administrador. **(Atención: los métodos de desbloqueo del administrador permiten el acceso al menú de configuración, a diferencia de los usuarios comunes).**
- Para registrar una contraseña numérica, simplemente ingresá una secuencia de números que debe tener como mínimo 6 dígitos y como máximo 8 dígitos. Ingresá **△/OK** para confirmar la contraseña elegida. El sistema te pedirá que ingreses la contraseña nuevamente para validarla.
- Para registrar una huella digital, simplemente colocá el dedo en el lector ubicado en la manija. El sistema te pedirá que apoyes el dedo 5 veces para que la huella quede validada. Para asegurarte de que la huella sea reconocida fácilmente, colocá el mismo dedo en diferentes posiciones, de modo que el sistema reconozca toda el área del dedo, como se muestra en la figura:



Configurando la Cerradura

Después de registrar al administrador, presione */Menú para volver.

Eliminar al administrador

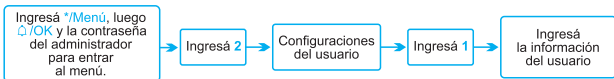


-Es posible registrar hasta 9 métodos de desbloqueo para el administrador, sumando contraseñas y huellas digitales. Cada uno de ellos recibe una numeración, de modo que el primer método es el 001 y así sucesivamente.

- Para eliminar algún método de desbloqueo del administrador, accede al menú para eliminar al administrador y luego ingresá el número correspondiente al método de desbloqueo que querés borrar.

- **Atención:** la contraseña número 001, es decir, la primera registrada para el administrador, no puede eliminarse a menos que se restablezcan los datos de fábrica.

Configurar a los demás usuarios



- Para registrar una contraseña numérica, simplemente ingresá una secuencia de números que debe tener como mínimo 6 dígitos y como máximo 8 dígitos. Presione ↵/OK para confirmar la contraseña elegida. El sistema te pedirá que ingreses la contraseña nuevamente para validarla.

-Para registrar una huella digital, simplemente colocá el dedo en el lector ubicado en la manija. El sistema te pedirá que apoyes el dedo 5 veces para que la huella quede validada. Para asegurarte de que la huella sea reconocida fácilmente, colocá el mismo dedo en diferentes posiciones, de modo que el sistema reconozca toda el área del dedo, como se muestra en la figura:



Configurando la Cerradura

Después de registrar al usuario, presione */Menú para volver.

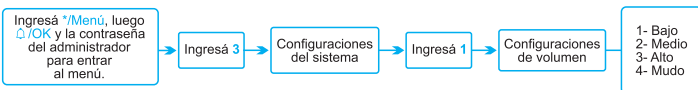
Eliminar usuarios



- Es posible registrar hasta 141 métodos de desbloqueo para los usuarios comunes, sumando contraseñas y huellas digitales. Cada uno de ellos recibe una numeración, de modo que el primer método de desbloqueo registrado para los usuarios comunes es el 010, el segundo es el 011 y así sucesivamente.

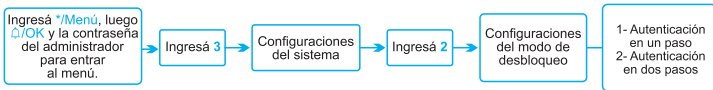
- Para eliminar usuarios, acceda a esta opción en el menú y luego elija la opción 1 para eliminar por número o la opción 2 para eliminar todos los usuarios registrados de una sola vez. Confirme presionando la tecla OK.

Volumen



- Seleccioná el nivel de volumen deseado ingresando el número correspondiente: 1- Bajo, 2- Medio, 3- Alto, 4- Mudo

Verificación en dos pasos



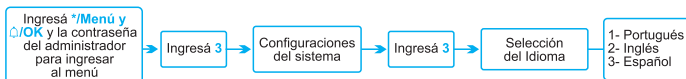
- Cuando la autenticación en dos pasos está activada, es necesario ingresar dos métodos de desbloqueo válidos para abrir la puerta, por ejemplo, una contraseña y una huella digital.

Configurando la Cerradura

- Por defecto, el desbloqueo de la puerta ocurre con la introducción de solo 1 método de desbloqueo. Para activar la autenticación en 2 pasos, ingresá al menú de configuraciones, en la opción configuración del modo de desbloqueo y escribí 2 para activar.

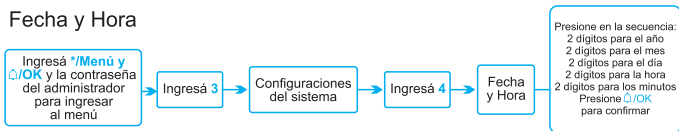
- Solo es posible configurar el desbloqueo en 2 pasos para usuarios comunes.

Selección del Idioma

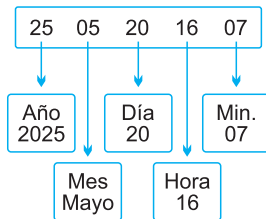


- En el menú de selección de idioma, presione el número correspondiente al idioma que desee seleccionar.

Fecha y Hora



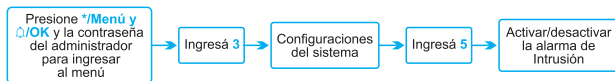
- En el menú de configuración de fecha y hora, ingrese en secuencia 2 dígitos de acuerdo con la información de año, mes, día, hora y minutos, como en el ejemplo a continuación:



Configurando la Cerradura

- La fecha y la hora deben ser reconfiguradas después de apagar el dispositivo o cambiar las pilas.

Alarma de Intrusión



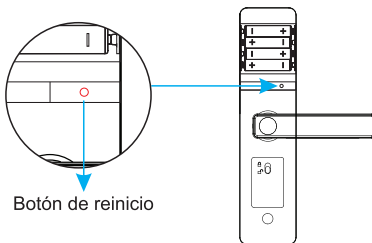
- Cuando esta opción esté activada, la cerradura emitirá una alarma sonora si el Panel A es retirado de la puerta de forma forzada. De fábrica, la alarma viene desactivada, por lo que es necesario habilitarla en la configuración, si se desea.

Restauración de Fábrica



- Accede al menú de restauración de fábrica y presioná ⏏/OK para confirmar o */Menú para volver.

- La cerradura también cuenta con un botón de reinicio mediante el cual es posible restaurar las configuraciones de fábrica, como se muestra en la imagen. Solo es necesario abrir la tapa de protección de las pilas y mantener presionado el botón de reinicio durante unos 6 segundos para restaurar las configuraciones de fábrica.



Configurando la Cerradura

- **Aviso:** cuando la cerradura es restaurada, toda la información y las contraseñas son eliminadas y es necesario volver a registrar a los administradores y usuarios.

Información importante:

- Si se ingresó una contraseña incorrecta u otro método de desbloqueo 5 veces, la cerradura entra en modo de seguridad, siendo necesario esperar 90 segundos antes de poder realizar otro intento o utilizar la llave mecánica para abrir la puerta.
- Cuando la tensión de las pilas llegue a 4,8 V, la cerradura emitirá una alerta para que las baterías sean reemplazadas. Aún será posible abrir la puerta, pero se recomienda cambiar las pilas lo antes posible antes de que se agoten.
- Usá pilas alcalinas AA nuevas de 1,5 V y de buena calidad. No mezcles pilas nuevas con usadas.

Operaciones rápidas:

- Es posible activar el modo libre de la cerradura para que la puerta permanezca siempre abierta, a menos que alguien la cierre manualmente. Esta función resulta útil en momento sen que es necesario mantener la puerta abierta por más tiempo de lo habitual. Para esto, presione 5 y $\hat{\Delta}$ /OK en el panel de la cerradura. Será necesario confirmar el usuario administrador. Para desactivar el modo libre, ingrese una contraseña o una huella digital del administrador.



Registro de Desbloqueo



Otras Funciones en la Cerradura

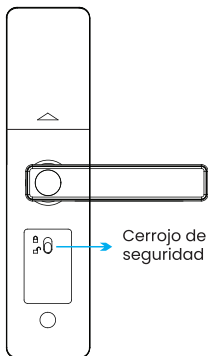
1- Contraseña disimulada: Para evitar que otras personas descubran la contraseña ingresada en el teclado, se pueden introducir dígitos aleatorios, siempre que la contraseña correcta se ingrese correctamente junto con los dígitos aleatorios. Se pueden ingresar hasta 26 dígitos, incluyendo la contraseña.

Ejemplo: si la contraseña es 123456.



2- La cerradura cuenta con un cerrojo de seguridad que, cuando está activado, no permite que la cerradura sea desbloqueada por usuarios comunes, incluso si están registrados.

Solo los administradores podrán desbloquear la cerradura desde el exterior



Período de Garantía

El período de garantía es de 2 (dos) años contra defectos de fabricación (con la presentación de la factura) y se cancelará automáticamente si el producto no se utiliza para el fin previsto, si durante la instalación o el uso no se observan las especificaciones y recomendaciones del fabricante, si funciona en condiciones de sobrecarga o si sufre daños, alteraciones, modificaciones o reparaciones realizadas por personal no autorizado.

Soporte Técnico:

Para soporte técnico, comunícate con nosotros a través de los siguientes canales:

Teléfono: +55 (35) 3471-3300

E-mail: suporte@qualitronix.com.br

Sitio web: www.qualitronix.com.br/contato

Horario de atención: De lunes a viernes, de 8 a 18 h.



¡Accede a nuestro sitio web!

qualitronix.com.br

¡Seguinos en las redes sociales!

 [qualitronixtecnologia](#)